



Pushing Performance



People | Power | Partnership

浩亭MICA

无与伦比的多功能——实现业务的数字化变革

模块化软件和硬件平台助力工业数字化

真正的多用途产品

MICA的主要功能

识别、预测性维护管理和永久状态监控是MICA的三个主要功能，而其全部潜力远远超出这三种应用。访问HARTING -MICA.com，了解关于MICA的更多功能。



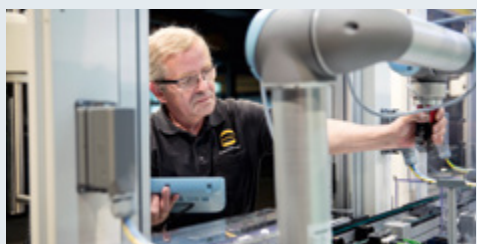
标识

在无人驾驶列车系统中，MICA在所有通信协议之间进行调解。在传感器和车载系统之间 - 使列车可以精确并安全地在站台定位。



预测性维护管理

当使用多种设备时，MICA可以对不同的数据流进行均衡处理，从而可以通过单个系统实现轻松管理。



永久状态监控

可以将与设施相关的数据存储更长时间，因为MICA可以作为生产设备的附加存储器。因此，即使超出常规数据存储的时间，出错原因也能被识别和修复。

浩亭MICA 引领创新的导向者

浩亭MICA (模块化工业计算架构) 为在设施和机器设备上直接实施数字化项目提供了一种快速、便捷的解决方案。

模块化工业标准的微型计算机是解决多种应用挑战的解决方案——这一切都借助于其模块化的硬件和基于开源Linux软件的灵活性特点。所有元件封闭在一个专为工业环境设计的坚固外壳中。

这一开创性概念可帮助您将创新想法转化为创新解决方案和数字化流程。浩亭将通过专家支持或提供整体解决方案,帮助您实现数字化转变。



MICA的开放模块化设计使赫尔墨斯奖 (HERMES AWARD) 评委会信服: 在2016年汉诺威工业博览会上, 我们的工业迷你计算机获得了德国展会股份公司 (Deutsche Messe AG) 颁发的技术奖。

397立方厘米的优势



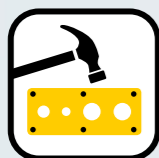
云计算

MICA是一种多功能接口,可将现场层面的设备和设施直接连接到IT系统或云服务器中。



开源软件

MICA基于Linux的开源方法允许您选择开发环境和编程语言。



坚固外壳

耐用的铝外壳适用于恶劣的工业环境,符合IP67防护标准,完全无需维护。



开放社区

MICA.network开放式开发社区可帮助用户和开发人员互动,以及协作开发新的想法。



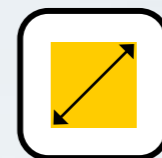
低成本

MICA的投资成本显著低于传统工业PC的投资成本。并且在使用期间无需许可证或租赁费用。



模块化硬件

模块化设计允许您开发和集成功能性PCB,以及匹配前面板,而不改变形状因数和防护等级。



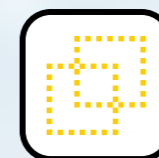
结构紧凑

由于其紧凑的尺寸(13 x 8 x 3.5厘米),MICA可以便利地安装在机器和设施上;它也可以直接安装在电气柜的DIN导轨上。



高效电源选项

MICA可通过PoE / GPIO供电。基本型产品的消耗功率为5瓦,与传统的工业计算机相比,其低消耗力极为显著。



虚拟容器

MICA的容器架构允许您同时操作多个传感器、现场设备或流程 - 相互独立和隔离。

